

97-0120

Rezumat:

Invenția se referă la biotehnologie și poate fi utilizată în medicină pentru imunodiagnostic, precum și în industria alimentară, cosmetică etc.

Esența invenției constă în prepararea suspensiei apoase a biomasei de cianobacterii, congelarea-decongelarea ei în două repetări, separarea biomasei și fracționarea consecutivă prin eliminarea fracției I din supernatant la pH-ul mai mic sau egal cu 4,0 și a fracției II din precipitat la pH-ul mai mic de punctul izoelectric al proteinelor precipitate. După aceasta pH-ul fracțiilor obținute se aduce până la 7,5, se efectuează cromatografierea hidrofobă pe fenil-sefaroză și liofilizarea ficocianinei obținute.

Rezultatul tehnic al invenției constă în majorarea gradului de puritate a ficocianinei.

Revendicări: 1